

**SCHRIFTLICHER BESCHEID DER  
INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE****IC20 Rec'd PCT/PTO 03 OCT 2004**  
Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/003373**Feld Nr. I Grundlage des Bescheids**

1. Hinsichtlich der **Sprache** ist der Bescheid auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache erstellt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
  - ☐ Der Bescheid ist auf der Grundlage einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache erstellt worden, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (gemäß Regeln 12.3 und 23.1 b)).
2. Hinsichtlich der **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz**, die in der internationalen Anmeldung offenbart wurde und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt worden:
  - a. Art des Materials
    - ☐ Sequenzprotokoll
    - ☐ Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll
  - b. Form des Materials
    - ☐ in schriftlicher Form
    - ☐ in computerlesbarer Form
  - c. Zeitpunkt der Einreichung
    - ☐ in der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten
    - ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht
    - ☐ bei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht
3. ☐ Wurden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle eingereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, daß die Information in den nachgereichten oder zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt bzw. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.
4. Zusätzliche Bemerkungen:

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/003373

**Zu Punkt V.**

- 1 Im vorliegenden Bescheid wird auf das folgende Dokument verwiesen:  
D1 : DE 42 28 307 A (REXROTH MANNESMANN GMBH) 3. März 1994 (1994-03-03)
- 2 Anspruch 1 genügt hinsichtlich Neuheit und erfinderischer Tätigkeit den Erfordernissen des Artikels 33(2) und 33(3) PCT.

Da in keiner der im Recherchenbericht zitierten oder in der Beschreibungseinleitung gewürdigten Druckschriften die Merkmale des unabhängigen Anspruchs 1 in ihrer Gesamtheit angegeben sind, ist der Gegenstand des Anspruchs 1 neu.

Aus den im Recherchenbericht genannten Druckschriften erhält der Fachmann keine Anregung, bei einer Anordnung gemäß D1, eine Platine als Träger der Leiterbahnen gemäß Anspruch 1 anzuordnen. Diese Gestaltung vereinfacht die Bauweise und ergibt sich nicht in naheliegender Weise aus dem zitierten Stand der Technik. Die Anordnung gemäß Anspruch 1 beruht daher auf einer erfinderischen Tätigkeit.

- 2.1 Die Ansprüche 2-15 sind vom Anspruch 1 abhängig und erfüllen damit ebenfalls die Erfordernisse des PCT in Bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.
- 3 Die unabhängigen Ansprüche 16 und 17 beziehen sich auf Verwendungen der Anordnung gemäß Anspruch 1 und erfüllen damit ebenfalls die Erfordernisse des PCT in Bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F15B13/04 F16K37/00 G01D11/24

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F15B G01D G01L F16K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 42 28 307 A (REXROTH MANNESMANN GMBH) ✓ 3. März 1994 (1994-03-03) Zusammenfassung; Abbildung 3 -----	1, 16, 17
A	US 3 268 683 A (ALBERT PALMER REED) ✓ 23. August 1966 (1966-08-23) in der Anmeldung erwähnt Abbildungen 9-11 -----	1
A	EP 0 439 037 A (UNIVAM PETER JANSSEN WEETS KG) ✓ 31. Juli 1991 (1991-07-31) Spalte 10, Zeile 20 - Zeile 34; Abbildungen 4a, 4b -----	1
A	DE 197 24 076 A (BOSCH GMBH ROBERT) ✓ 10. Dezember 1998 (1998-12-10) Zusammenfassung; Abbildung 1 ----- -/-	1, 16, 17

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. Juli 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12/07/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Beauftragter

SLEIGHTHOLME, G

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	JP 02 066784 U (NN) 21. Mai 1990 (1990-05-21) ✓ Abbildung 2	1,16
A	----- US 6 152 172 A (CHRISTIANSON ROLLIN ET ✓ AL) 28. November 2000 (2000-11-28) Zusammenfassung; Abbildung 2	1,16
A	----- EP 0 105 219 A (BOSCH GMBH ROBERT) ✓ 11. April 1984 (1984-04-11) Seite 3, Absatz 1; Abbildung	1,16
A	----- DE 198 41 258 C (SIEMENS AG) ✓ 16. März 2000 (2000-03-16) Zusammenfassung; Abbildung 2	1
A	----- DE 195 10 447 A (LANDIS & GYR TECH ✓ INNOVAT) 14. August 1996 (1996-08-14) Zusammenfassung; Abbildung	1

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003373

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4228307	A	03-03-1994	DE	4228307 A1		03-03-1994
			IT	1272524 B		23-06-1997
US 3268683	A	23-08-1966	BE	624894 A		
EP 0439037	A	31-07-1991	DE	9000605 U1		29-05-1991
			EP	0439037 A1		31-07-1991
			US	5150103 A		22-09-1992
DE 19724076	A	10-12-1998	DE	19724076 A1		10-12-1998
JP 2066784	U	21-05-1990	KEINE			
US 6152172	A	28-11-2000	KEINE			
EP 0105219	A	11-04-1984	DE	3236535 A1		05-04-1984
			DE	3376822 D1		07-07-1988
			EP	0105219 A2		11-04-1984
			JP	1782993 C		31-08-1993
			JP	4068177 B		30-10-1992
			JP	59089252 A		23-05-1984
			US	4813448 A		21-03-1989
DE 19841258	C	16-03-2000	DE	19841258 C1		16-03-2000
DE 19510447	A	14-08-1996	DE	19510447 A1		14-08-1996